

[成果情報名] 生産、経営管理に利用できるハウスみかんの園地管理システム

[要約] Microsoft Excel を利用したハウスみかんの園地管理システムは生産や経営を時系列的に分析することができる。また、栽培管理目標や土壌診断も行うことができ生産管理を実施する上で参考となる。

[キーワード] ハウスミカン、園地管理、経営、土壌診断

[担当] 長崎果試・施肥改善科

[連絡先] 電話0957-55-8740

[区分] 九州沖縄農業・果樹

[分類] 普及

[背景・ねらい]

粗生産額が高く生産コストも高いハウスみかんでは継続的な生産実績や生産コストの集積が重要となっている。ハウスみかんでは生産実績だけでなく経営分析や施設管理も重要であり必要な情報をハウス毎にとりまとめ提供することが必要となっている。

[成果の内容・特徴]

- 1．生産、経営分析は5ヶ年分をハウス、加温時期毎に表示することができる。また、情報の提供は栽培管理指標、目標所得、必要労力等ができる。
- 2．システムを使用するにはデータの入力が必要であるが分析にはマウス操作のみで対応ができる。なお、分析に使用する管理目標や診断基準等は使用者で変更ができる。

[成果の活用面・留意点]

- 1．システムはMicrosoft Excel 上で動作する。
- 2．加温時期毎の産地全体の集計もできる。（面積や出荷量等集計項目は任意に設定可）

[具体的データ]

表1 ハウスみかん園地管理システムの主な入力

園主名	面積	加温日	満開日	出荷量	単価	階等級	品質	土壌分析	その他の品目
入力									
					; 必須項目				
					; 非必須				

表2 ハウスみかん園地管理システムの主な出力項目

経営概況				管理目標					経営目標及び診断		
単収	生産額	損益分岐点	経営点数	満開後日数	温度管理	目標横径	目標糖度	目標酸度	目標所得	必要労力	土壌診断
出力											
				; 実績					; 実績に基づく予想		
									; 設定した目標値または県基準		

果樹太郎 様					
○温室みかん経営概況					
項目	経営全体 61a				
	10年産	11年産	12年産	13年産	14年産
総生産額(万円)	224	1,252	1,526	624	
総経費(万円)	142	809	969	564	
所得(万円)	92	363	558	59	
10a当たり所得	184	104	160	26	
損益分岐点(万円)	121	804	840	549	
経営点数	97	78	91	57	
経営の評価	大変良好	良好	大変良好	要改善	
○生産・経営の評価					
収量	◎	○	◎	×	
品質		○	○	×	
施設			○	○	
温度		○	○	○	
所得	◎	○	◎	×	

図1 経営分析結果イメージ

果樹太郎 様								
No.1								
	単位	分析値	少ない	やや少ない	適量	やや多い	多い	
pH	—	5.2	[Bar chart showing value 5.2 in the '適量' range]					
EC	mS/cm	0.2	[Bar chart showing value 0.2 in the '適量' range]					
CaO	mg/100g	1500	[Bar chart showing value 1500 in the '適量' range]					
MgO	mg/100g	500	[Bar chart showing value 500 in the '適量' range]					
K2O	mg/100g	200	[Bar chart showing value 200 in the '適量' range]					
Mg/K	—	5.8	[Bar chart showing value 5.8 in the '適量' range]					
P2O5	mg/100g	20	[Bar chart showing value 20 in the '適量' range]					

図2 土壌分析結果出力イメージ

[その他]

研究課題名：温州ミカン品質保証果実の少資材・低コスト生産体系の確立

予算区分：国庫（地域基幹）（平成11～15年）

研究期間：平成14年度

研究担当者：後田経雄、井手勉、種川淳子

既発表論文等：平成14年度長崎県果樹試験場業務報告